

美国杜邦POM100P耐磨 100P性能

产品名称	美国杜邦POM100P耐磨 100P性能
公司名称	上海丰绅塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂家(产地):美国杜邦 牌号:POM 100P 用途级别:注塑级
公司地址	奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	15618169902

产品详情

Delrin POM 100P- 的高性能聚甲醛树脂 美国杜邦专业制造!

Delrin 聚甲醛树脂具有出色的耐磨性和耐腐性，同时它具有与金属材质相当的刚性和强度。

此外，Delrin 还具有优异的耐温和高强度性能，良好的着色性能，且能与其它聚合物完美配合。[1]设计。

在汽车零件到创新的新型医疗设备等，Delrin 成为通用耐用消费品和工业解决方案的选择。

POM 100P 美国杜邦 物性数据参数介绍

拉伸强度：69	厂家(产地)：美国杜邦	密度：1.42
牌号：100P	类型：标准料	弯曲强度：98
规格级别：注塑 增韧	用途：高应力零件，加工素材、板 缺口冲击强度：137	、条、管。
弯曲模量：2840		

产品参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
吸水量	50%相对湿度	ASTM D-570	0.22	%
吸水量	24小时浸渍	ASTM D-570	0.25	%

吸水量	浸渍平衡点	ASTM D-570	0.90	%
比重		ASTM D-792	1.42	
自燃性		UL 94	HB	
IZOD冲击试验	无缺口23	ASTM D-256	>5300	j/m
破裂点拉伸变形量	100	ASTM D-638	>260	%
洛氏硬度		ASTM D-785	94	M scale
挠曲系数	70	ASTM D-790	1580	MPa
线性热膨胀系数	104 ~ 160	ASTM D-696	14.9	10-5m/m
破裂点拉伸变形量	-55	ASTM D-638	40	%
挠曲变形强度	23	ASTM D-790	98	MPa
负载变形量	140kg/cm250	ASTM D-621	0.5	%
挠曲疲劳忍耐限度	50%RH 23 106周期	ASTM D-671	32	MPa
挠曲系数	23	ASTM D-790	2840	MPa
挠曲系数	122	ASTM D-790	685	MPa
抗剪强度	23	ASTM D-732	66	MPa
IZOD冲击试验	23	ASTM D-256	137	j/m
拉伸强度	70	ASTM D-638	48	MPa
压缩应力	23 10%变形	ASTM D-695	123	MPa
破裂点拉伸变形量	23	ASTM D-638	65	%
挠曲系数	-55	ASTM D-790	4120	MPa
弹性系数	23	ASTM D-638	3220	MPa
IZOD冲击试验	缺口-40	ASTM D-256	98	j/m
抗拉伸冲击强度	长试片23	ASTM D-1822	525	kJ/m2
模收缩			2.2-2.4	%
洛氏硬度		ASTM D-785	120	R scale
介电强度	瞬间Short time(2.3mm)	ASTM D-149	19.7	kv/mm
拉伸强度	122	ASTM D-638	26	MPa
挠曲系数	100	ASTM D-790	1030	MPa
破裂点拉伸变形量	122	ASTM D-638	>260	%
热畸变温度	0.5MPa	ASTM D-648	172	
拉伸强度	-55	ASTM D-638	101	MPa
破裂点拉伸变形量	70	ASTM D-638	230	%
压缩应力	23 1%变形	ASTM D-695	35	MPa
拉伸强度	100	ASTM D-638	36	MPa
拉伸强度	23	ASTM D-638	69	MPa
抗电弧	3.1mm	ASTM D-495	220	sec
介电因数	50%RH 23 106Hz	ASTM D-150	0.005	
容积电阻率	23 0.2%含水量	ASTM D-257	1 × 105	.cm
介电常数	50%RH 23 102 ~ 106Hz	ASTM D-150	3.7	.cm
热传导系数			0.37	W/mk
线性热膨胀系数	-40 ~ 29	ASTM D-696	10.4	10-5m/m
热畸变温度	1.8MPa	ASTM D-648	136	
线性热膨胀系数	29 ~ 60	ASTM D-696	12.2	10-5m/m
熔点		ASTM D-2133	175	
线性热膨胀系数	60 ~ 104	ASTM D-696	13.7	10-5m/m